ハイパワー･高電圧電子負荷装置
EL Series

コンパクトサイズで
1500Wの大容量を実現

最大650V対応 **48kWまで拡張可能** **ワールドワイド入力**

ハイパワー電子負荷 **ELシリーズ**
最大入力：1500W / 650V / 150A

ELシリーズは、一次、二次電池や直流電源の寿命試験、エージング等に最適な電子負荷装置です。650Vまでの広い可変範囲によりこの1台だけで高電圧対応が可能です。また32台まで容易に拡張でき、最大48kWもの大電力にも対応できます。
USBやRS-232C/RS-485もしくはGPIBインターフェースによって、弊社製の直流電源PRKシリーズやPKシリーズなどとシステムを組むことも可能です。

特　長

- ハイパワー！　最大負荷電力 1500W
- 動作電圧650Vの高電圧対応
- 定電圧モード、定電流モード、定抵抗モード、定電力モード
- 並列動作により最大48kWまで拡張可能
- ワールドワイド入力

ラインナップ

型　名	電力(W)
EL1k-650V-LGob	1000
EL1.5k-650V-LGob	1500

外形寸法(mm)

482W×133H×610D　重量30kg

一般仕様

入 力 電 圧　85 ～ 265VAC　50/60Hz　1φ

入 力 電 流　1.5A max(@100VAC)

動 作 電 圧　4.3V ～ 650V

最 大 電 流　150A

動 作 モ ー ド　定電圧モード、定電流モード、定抵抗モード、定電力モード

		動作範囲		設定可能範囲	
		EL1k-650V-LGob	EL1.5k-650V-LGob	EL1k-650V-LGob	EL1.5k-650V-LGob
定電圧(CV)モード		4.3V ～ 650V		0V ～ 683V	
定電流(CC)モード	**Lレンジ**	0A ～ 15A		0A ～ 15.8A	
	Hレンジ	0A ～ 150A		0A ～ 158A	
定抵抗(CR)モード	**Lレンジ**	0.066Ω ～ 2.817Ω		0.066Ω ～ 2.817Ω	
	Mレンジ	0.666Ω ～ 28.17Ω		0.666Ω ～ 28.17Ω	
	Hレンジ	6.666Ω ～ 1302Ω		6.666Ω ～ 1302Ω	
定電力(CP)モード		0W ～ 1000W	0W ～ 1500W	0W ～ 1050W	0W ～ 1575W

負 荷 制 御　フロントパネル ロータリエンコーダによる設定

保 護 回 路　過電流保護(OCP)110%でロードオフ
過電圧保護(OVP)110%でロードオフ
過電力保護(OPP)110%でロードオフ
過温度保護(OTP)
逆接続保護

表　　示　電圧4桁デジタルメータ(確度1%F.S.±5dgt)
電流4桁デジタルメータ(確度1%F.S.±5dgt)
設定電流値又は設定抵抗値4桁デジタルメータ
設定レンジ（定電流モード:Lレンジ、Hレンジ
定抵抗モード:Lレンジ、Mレンジ、Hレンジ）
マスタスレーブ表示

動 作 温 度　0℃～＋40℃

保 存 温 度　－40℃～＋85℃

保 存 湿 度　0%～ 80% RH(結露なきこと)

絶 縁 耐 圧　入力電源、出力端子間及び入力電源、
シャーシ間 AC1500V1分間

添　付　品　入力ACケーブル 2.5m長 1φ用 3芯タイプ1本
取扱説明書、負荷端子カバー、
GP-光ケーブル1本

通 信 機 能　光インターフェースボード
動作モード切換、設定レンジ切換、負荷制御
電圧モニタ、電流モニタ

ELシリーズを32台まで並列接続し、マスタ機１台で全体制御することが可能です。
個別制御も行う場合は別途、デジタルコントローラユニットを追加し、パソコン
により制御して下さい。(詳しくは営業担当者までお問合わせ下さい。)

お客様 お問い合わせシート (EL series)

このページをコピーし、必要事項をご記入の上、FAX送信して下さい。

● ご依頼内容に☑をして下さい。

☐ お見積希望　☐ 詳細説明希望　☐ その他(　　　　　　　　　　　　　　　　　　)

● 現状をお聞かせ下さい。

☐ 導入検討中　☐ 予算申請用

☐ 興味をもって　☐ その他(　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　)

● ご意見･ご質問があれば、お書き下さい。

● ご連絡先を記入願います。（名刺を重ねてコピー後FAXして頂いても結構です）

ご住所　〒　　　　　-	
会社名	
部署名	役職名
フリガナ お名前	
TEL	FAX
e-mail	

※弊社は個人情報を遵守し万全の体制を引き、充分注意を払って情報管理を行います。お客様の個人情報は、現場の効率改善提案や開発設計のお役立ち情報のご提案に限って、使用させて頂いております。

お客様各位　ご発注前には、必ず最新カタログにて仕様をご確認下さい。最新カタログは営業担当にご請求下さい。

●本仕様は特に指定したものを除き、ウォームアップ後の最大定格出力時におけるもので、その適応範囲は最大定格出力の 10 ～ 100％を基本とします。●本カタログ記載内容は予告無く変更される事があります。また使用部品などの諸事情により、やむなく生産中止や修理不能となる事がございますのであらかじめご了承下さい。●本カタログ記載製品は一般消費者向けの製品ではなく、十分な知識を持った使用者、またはその監督下で使用されることを前提としております。●本カタログ記載製品の保証期間は納入後 1 年間、保証適用地域は日本国内とさせていただきます。●納入後弊社の責に帰せられない理由による滅失、破損、天災等外的要因や不適当な使用方法、改造、調整、修理、設置環境 (腐食性ガス、多湿環境等) に起因する場合、保証範囲外とさせていただきます。なお、出力ケーブルが添付されている製品については、標準添付されているもの、または弊社が使用可能と認めたもの以外のケーブル (お客様により延長加工された場合等を含む) を使用した場合についても同様に保証範囲外とさせていただきます。●また薬品の付着した製品等、作業の安全が確保できないと判断した場合、修理・破棄・処理をお断りすることがあります。●弊社では、弊社の電源製品が組み込まれたお客様のシステムについての現地での調査・調整・修理等は一切行っておりません。従って、現地で不具合が生じた場合は、お客様ご自身でその原因が電源かその他であるかを検証していただき、弊社の電源が原因であることが判明した場合に限り、その電源を宅配便等で弊社へお送りいただいた上で、その電源を弊社にて調査・修理等させていただきます。●製品の保証は製品の修理を限度とし、製品の特定用途での適合性や、製品により発生する二次的価値の保証や損失の補償は致しかねます。また極めて高い信頼性・安全性が要求される用途、人命に関わる用途 (原子力、航空宇宙、社会基盤施設、医療機器など) を目的として設計・製造されたものではございませんので、保証範囲外とし別途設計・製作を申し受けることがあります。●製品の回路図など、当社が設計・製造に関するノウハウと認めた情報はご提出できませんのでご了承下さい。また試験成績書・テストデータはご要望により、別途有料とさせていただきます。●ご発注前には、必ず最新のカタログ又は仕様書にてご確認下さい。

ホームページあります　www.matsusada.co.jp

仙台営業所 ● TEL:022-217-8505㈹ FAX:022-217-8515 〒980-0014 宮城県仙台市青葉区本町1-1-1 三井生命仙台本町ビル7F
東京営業所 ● TEL:03-5769-3311㈹ FAX:03-5769-3312 〒108-0075 東京都港区港南2-16-4 品川グランドセントラルタワー9F
名古屋営業所 ● TEL:052-533-0039㈹ FAX:052-533-0040 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅4-24-8 EME名古屋ビル6F
大阪営業所 ● TEL:06-6150-5088㈹ FAX:06-6150-5089 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-9 新大阪フロントビル9F

本社・営業所 ●TEL:077-561-2111㈹ FAX:077-561-2112 〒525-0041 滋賀県草津市青地町745

00.073.11 13